

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MYH6**Nº de Catálogo: APRab14297**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300 |
| Peso Molecular | 200kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | MYH6 |
| Nombres Alternativos | Myosin-6 (Myosin heavy chain 6) (Myosin heavy chain, cardiac muscle alpha isoform) (MyHC-alpha) |
| ID del Gen | 4624.0 |
| ID SwissProt | P13533 |
| Inmunógeno | Péptido sintetizado derivado del MYH6 humano. en el rango de AA: 341-390 |

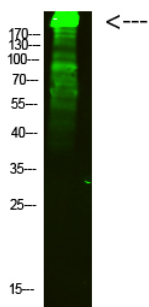
Antecedentes

La miosina del músculo cardíaco es un hexámero que consta de dos subunidades de cadena pesada, dos subunidades de cadena ligera y dos subunidades reguladoras. Este gen codifica la subunidad alfa de la cadena pesada de la miosina cardíaca. El gen se encuentra ~4 kb aguas abajo del gen que codifica la subunidad beta de la cadena pesada de la miosina cardíaca. Las mutaciones en este gen causan miocardiopatía hipertrófica familiar y defecto del tabique auricular 3. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], enfermedad: Los defectos en MYH6 son una causa de miocardiopatía hipertrófica familiar (CMH) [MIM:192600]; también denominada FHC o HCM. La miocardiopatía hipertrófica familiar es un trastorno cardíaco hereditario caracterizado por hipertrofia ventricular, que suele ser asimétrica y a menudo afecta el tabique interventricular. Los síntomas incluyen disnea, síncope, colapso, palpitaciones y dolor torácico. Pueden ser fácilmente provocados por el ejercicio. El trastorno tiene una variabilidad inter e intrafamiliar que va desde formas benignas a malignas con alto riesgo de insuficiencia cardíaca y muerte cardíaca súbita., enfermedad: Los defectos en MYH6 son la causa del defecto del tabique auricular tipo 3 (ASD3) [MIM:160710]. ASD3 es una malformación cardíaca congénita caracterizada por el cierre incompleto de la pared entre las aurículas, lo que resulta en un flujo sanguíneo de la aurícula izquierda a la derecha., dominio: La secuencia de cola en forma de bastón es altamente repetitiva y muestra ciclos de un patrón de repetición de 28 residuos compuesto por 4 heptapéptidos, característico de las bobinas enrolladas alfa-helicoidales., función: Contracción muscular., varios: Cada cadena pesada de miosina se puede dividir en 1 meromiosina ligera (LMM) y 1 meromiosina pesada (HMM). Posteriormente se puede dividir en 2 subfragmentos globulares (S1) y 1 subfragmento en forma de bastón (S2).,miscelánea:La isoforma alfa cardíaca es una miosina ATPasa "rápida", mientras que la isoforma beta es una ATPasa "lenta".,similitud:Contiene 1 dominio IQ.,similitud:Contiene 1 dominio similar a una cabeza de miosina.,ubicación subcelular:Filamentos gruesos de las miofibrillas.,subunidad:La miosina muscular es una proteína hexamérica que consta de 2 subunidades de cadena pesada (MHC), 2 subunidades de cadena ligera alcalina (MLC) y 2 subunidades de cadena ligera reguladora (MLC-2).,

Área de Investigación

Contracción del músculo cardíaco;Unión estrecha;Miocardiopatía hipertrófica (MCH);Miocardiopatía dilatada;Miocarditis viral;

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de células de corazón de ratón con anticuerpo policlonal de conejo MYH6 diluido a 1:2000 (4 °C durante la noche). Anticuerpo secundario: IgG de cabra anti-conejo IRDye 800 (diluido a 1:5000, 25 °C, 1 hora).